

• 药物不良反应 •

林可霉素的不良反应

唐立尧, 韩守智, 陈浩(解放军第205医院, 锦州 121001)

摘要: 本文综述应用林可霉素后致中枢神经系统、急性再生障碍性贫血、男性老年尿潴留、剥脱性皮炎、支气管哮喘、口周麻木、多形性红斑型药疹、结膜炎的不良反应。建议临床应用引以为戒, 确保安全用药。

关键词: 林可霉素; 不良反应

中图分类号: R978.1⁺2

文献标识码: D

文章编号: 1006-0111(2001)03-0186-02

林可霉素(Lincomycin)是由链霉菌(*Streptomyces Lincolnensis*)产生的一种林可胺类碱性抗生素。可引起消化道反应,如恶心、呕吐、伪膜性肠炎,还可导致过敏反应及白细胞减少、血小板减少、转氨酶升高、耳鸣、眩晕等副作用。根据临床应用,现又发现新的不良反应,综述如下,以引起同行注意。

1 致中枢神经系统反应

祖国友^[1]等报道7例患有急性上呼吸道感染、支气管肺炎和结核性脑膜炎的婴幼儿,其中男性例4,女性3例,年龄在5mo至2a之间,因用林可霉素治疗后出现频繁抽搐或嗜睡而入院,经查林可霉素用量超过常用剂量,达到50~257mg/(kg·d),平均126±71.2mg/(kg·d)。入院后均给予抗感染、止血、静滴大剂量维生素C及对症治疗,颅压高者加脱水剂,结果治愈4例,因病情加重而转院2例,死亡1例。作者认为7例患者的中枢神经系统反应与该药导致的机制异常有关。

2 致急性再生障碍性贫血

许伟^[2]报道,1例男性患者,因中耳炎连服林可霉素250mg/d达2mo,鼻衄、牙龈及皮下出血十余天,以急性再生障碍性贫血入院。患者有10a以上中耳炎病史,病前没服氯霉素、磺胺药、解热镇痛药史。查体:重度贫血貌、牙龈皮下出血, Hb51g/L, WBC4.7×10⁹/L,骨髓:粒系增生不良,红系增生尚好,各期幼红细胞均见比值减低,形态大致正常,全片未见巨核细胞、淋巴细胞、浆细胞及网状细胞增高。给予多次输血、激素、康力龙、一叶秋碱等措施治疗3wk,因颅内出血死亡。本例具有渗透到骨组织的特点,与长期连续大剂量使用林可霉素所致的骨髓中毒有关。

3 致男性老年尿潴留

胡奎甲^[3]报道,9例住院患者分别给予林可霉素1.8g加入5%葡萄糖注射液500ml, iv gtt 40 gtt/

min, 9d, 用药3~5d, 病人出现排尿困难, 下腹部胀痛难忍。经查体, 诊断为急性尿潴留, 立即停用林可霉素, 给予导尿, 病人排尿恢复正常。5d后按上述方法对7例病人再次用药观察, 结果又出现排尿困难, 立即停药, 给予地塞米松0.75mg, tid, 病人排尿恢复正常。

4 致剥脱性皮炎

黄云宏^[4]等报道, 患儿女, 8a, 既往有林可霉素过敏史, 入院前半天上呼吸道感染, 口服林可霉素0.25g, 服药后3h全身皮肤出现弥漫性潮红、发烫、瘙痒, 头部出现密集粟粒大疱疹, 发烧达40.4℃, 3d后全身表皮大面积剥脱, 裸露而稍潮红、发亮, iv地塞米松、维生素C、葡萄糖酸钙, 口服扑尔敏, 外涂炉甘石洗剂, 25d后治愈出院。

5 引起过敏性休克并心律失常

王保全^[5]等报道, 1例女性患者, 因突然剧烈咳嗽、呼吸困难50min急诊入院, 50min前曾给予林可霉素1.8g加入10%葡萄糖注射液500ml iv gtt, 5min后突然出现剧烈咳嗽、胸闷、心悸, 继之呼吸困难, 全身大汗, 肾上腺素1mg、氟美松10mg无效转院。经查体诊断为过敏性休克、左肺炎症、窦性心动过速, 即刻给予吸氧, im肾上腺素0.5mg, 15min/次, 共3次; iv 10%葡萄糖酸钙、氟美松10mg、5%葡萄糖注射液500ml加地塞米松20mg快速 iv gtt 40min病情无好转, 血压不升, 心电监护示窦性心律变为复杂性心律失常, 有短暂非阵发性房性心动过速, 室性结性异位搏动, II房室传导阻滞和阵发性室上性心动过速, 为纠正休克 im肾上腺素1mg, 15min/次, 760代血浆500ml快速 iv gtt, 配合应用5%碳酸氢钠250ml, 同时静脉通道给予10%葡萄糖注射液300ml加多巴胺60mg, 阿拉明20mg, 滴速25gtt/min, 血压升至13/11kpa, 心律恢复82次/min, 停用肾上腺素和升压药, 3d痊愈出院。本例可

能是林可霉素引起过敏性休克, 导致心肌缺血缺氧。

6 诱发支气管哮喘

王虹^[6]报道, 2 例因发烧住院患者, 既往有支气管哮喘及多种物质过敏史, 分别使用林可霉素 2.4g iv gtt, 滴至 40min 和完后, 分别突然出现咳嗽、胸闷、气喘, 两肺广泛哮鸣音, 立即停止给药, 吸氧、抗过敏及扩张支气管治疗, 地塞米松 60mg 加氨茶碱 0.25g, 约 30~40min 后症状完全消失。本 2 例患者均在使用林可霉素过程中发生哮喘, 排除了其他药物因素, 因此可诊断为林可霉素所致, 其机理可能是患者的特异性体质, 支气管处于高敏状态。

7 致口周麻木

张慧^[7]等报道, 1 例患者因咳嗽、伴发热 3d 就诊, 既往有青霉素过敏史, 经查体诊断为急性支气管炎, 即 iv gtt 5% 葡萄糖注射液 250ml 加盐酸林可霉素 1.8g, 滴至 150ml 左右出现口周麻木, 未作任何处理, 3h 症状消失, 2d 重复上述治疗, 症状再现, 未治疗。1wk 后因受凉、咳嗽、胸闷等症状, 伴呼吸困难, 胸透诊断为右下肺炎, iv gtt 5% 葡萄糖注射液 250ml 加盐酸林可霉素 1.8g, 滴至 100ml 时, 出现口周麻木, 立即停药, 2h 后逐渐好转, 2d 更换输液为 0.9% 氯化钠注射液 250ml 加盐酸林可霉素 iv gtt, 再次出现口周麻木, 即停止治疗, 卧床休息后好转。本例病人在不同时间应用不同厂家生产的林可霉素均引起口周麻木的症状, 证明为该药所致。

8 致多形性红斑型药疹

陈宝信^[8]等报道, 1 例女患者, 双手皮肤红肿 5d, 起水泡 3d, 于 5d 前因呼吸道感染, 应用林可霉素 1.8g、病毒唑 0.3g、氟美松 5mg 加入 0.9% 氯化钠注射液 250ml iv gtt, gd, 第 4 次停用氟美松, 继续 iv gtt 上述药物 3 次, 停药后 2d 双手红肿, 4d 出现水泡, 自觉轻度瘙痒, 既往健康, 曾肌注过病毒唑, 否

认药物过敏史及传染病史。体检: 系统检查未见异常。皮肤科检查: 双手水肿性红斑, 丘疹及绿豆至豌豆大小水痘, 数目较多, 部分水痘呈虹彩样损害, 根据病史及体征, 诊断为多形性红斑型药疹。给予口服特非那丁、维生素 C、外用皮康霜治疗 1wk 后痊愈。故认为药疹系林可霉素所为。

9 致结膜炎

陈鑫^[9]等报道, 1 例患者因左足拇趾感染入院, 以往无眼病史, 家族无遗传性眼病, 因患者对青霉素过敏, 给予林可霉素 1.2g 加入 0.9% 氯化钠注射液 250ml iv gtt, 9d。第 1 天患者自述药物滴完 1h 后出现双眼奇痒难忍, 5h 后症状消失, 第 2 天和第 3 天连续用药, 并有同样症状发生, 眼科会诊: 诊断为药物性结膜炎。停用林可霉素后未再出现此不良反应。

参考文献:

- [1] 祖国友, 苏克江. 林可霉素过量致中枢神经系统反应 7 例[J]. 现代应用药学, 1994, 11(4): 56.
- [2] 许伟. 洁霉素引起急性再生障碍性贫血 1 例[J]. 山东医药, 1994, 34(1): 60.
- [3] 胡奎甲. 林可霉素致男性老年尿潴留 9 例[J]. 新药与临床, 1996, 15(2): 90.
- [4] 黄大宏, 于莹. 林可霉素引起剥脱性皮炎 1 例[J]. 临床皮肤科杂志, 1996, 25(2): 98.
- [5] 王保全, 于桂云, 曹日秀, 等. 洁霉素引起过敏性休克并心律失常 1 例[J]. 中国新药杂志, 1996, 5(3): 205.
- [6] 王虹. 林可霉素诱发支气管哮喘 2 例[J]. 人民军医, 1997, 40(4): 246.
- [7] 张慧, 李永祚. 静脉滴注林可霉素后呼吸道感染出现口周麻木 1 例[J]. 中国新药与临床杂志, 1998, 17(2): 126.
- [8] 陈宝信, 侯卫勤. 洁霉素致多形性红斑型药疹[J]. 中国皮肤性病杂志, 1998, 12(2): 126.
- [9] 陈鑫, 夏克原, 牛又林, 等. 林可霉素致结膜炎 1 例[J]. 中国医院药学杂志, 1999, 19(4): 253.

收稿日期: 2000-06-27

(上接第 183 页)

不会影响原数据库管理系统的正常运行, 实用性强, 安全性好^[1]。

4.2 Access 2000 是美国微软公司开发的功能强大的数据库, 它能使用各种来源的数据(如 Oracle、Microsoft FoxPro、SQL 数据库等)快速建立简单的应用程序。目前国内各医院所用的药品数据库几乎都能用 Access 处理。

4.3 在药品信息表进行打印时, 只需用鼠标点击工

具栏上的“office 链接”按钮, 即可将药品信息表的版面内容转变为 Excel 或 Word 文档, 进而可进行更为复杂的排版和打印。

4.4 如果打印机有“小册打印”等特殊功能, 可将医院药品信息表打印成医院药品手册, 省时省力, 方便实用。

参考文献:

- [1] Jim Ó shea, 启智翻译组. 中文版 Access 2000 轻松入门[M]. 北京: 机械工业出版社, 2000, 6.

收稿日期: 2000-12-11